

10

ALL

othek, der Technischen Hochschule Ilmenau
UB Ilmenau

Bibliographie der Veröffentlichungen von Angehörigen
der Technischen Hochschule Ilmenau aus den Jahren
1971 - 1972

AL
53800
B582
-5.1971/
1972

Ilmenau 1976

10=ALL AL 53800 B582 - 5 1971/1972

Veröffentlichungen der Hochschulbibliothek Ilmenau
Heft 5.

Bearbeitet von Gerda Kaufmann



70 H 1343 - 41/72

Diese Bibliographie ist im "Plan der bibliographischen Vorhaben in der DDR für das Jahr 1975" unter Nr. 37 verzeichnet. Reg.-Nr. 218.

80 149/6/76/941

Vorbemerkung

Diese Bibliographie enthält die Veröffentlichungen von Angehörigen der Technischen Hochschule Ilmenau aus dem Berichtszeitraum 1971-1972.

Sie wurde auf Grund der von den Sektionen gemeldeten Unterlagen und der von der Bibliothek zusätzlich ermittelten Titel zusammengestellt.

Dissertationen und Habilitationsschriften sind nicht aufgeführt, da diese in dem von der Bibliothek herausgegebenen Jahresverzeichnis erfasst wurden. Buchbesprechungen und Berichte über Tagungen blieben unberücksichtigt.

Die Bibliographie ist alphabetisch nach Verfassernamen geordnet. Innerhalb der Schriften eines Verfassers erfolgt die Ordnung nach Erscheinungsjahren.

Die Bibliographie wird korrigiert.

Im Februar 1976

Geßner
Bibliotheksdirektor

Ahne, Richard, Dr. rer. nat.

Störstellenuntersuchungen an ZnSe / Richard Ahne; Karl-Heinz Gothe.

Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 184-185.

Arlt, Bernd, Dr.-Ing.

Die Spannungsoptik als Mittel zur Rationalisierung des Konstruktionsprozesses. Informationsartikel.

Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)7, S. 304-305.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Arnold, Heinrich, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Eigenfehlordnung und Stabilität binärer Halbleiter und Dielektrika.

Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 194-196.

Artymiak, Dieter, Dipl.-Ing.

Probleme der Kurzzeitmeßtechnik unter dem Aspekt der Impulskennwertmeßtechnik / Dieter Artymiak; Peter Reichl. Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)9, S. 279-280.

Verfahren der Kurzzeitmeßtechnik/D. Artymiak; J. Petschner; P. Reichl.

Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)1, S. 25-28.

Barthel, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.

Beitrag zur mathematischen Modellierung von Induktionsheizkreisläufen im Betrieb / Hans-Joachim Barthel; Wilfried Ehrhardt. Informationsartikel.

Elektrie, Berlin, 25(1971)9, S. 379.

Bauerschmidt, Manfred, Dr.-Ing.

Über einige Probleme bei der Gerätejustierung.

Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)4, S. 151-154.

Baumgartl, Dieter, Dipl.-Ing.

Über die biologischen Prinzipien einiger Rezeptortypen und ihre Eignung als Vorbilder technischer Systeme.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)4, S. 135-137.

Becker, Ulrich, Dipl.-Ing.

Amplitudensteuerung in Drehstromsystemen durch p-pulsige Steller.

Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)2, S. 103-126.

Analoge Nachbildung des thermischen Verhaltens von Thyristoren - ein Hilfsmittel bei der Dimensionierung von Stromrichterschaltungen.

Elektrie, Berlin, 26(1972)9, S. 260-262.

Eine einfache Methode zur Steuerung der Drehbeschleunigung von Asynchron-Kurzschlussläufermotoren.

Elektrie, Berlin, 26(1972)4, S. 94-96.

Bendel, Udo, Dr.-Ing.

Methoden der statischen Optimierung industrieller Prozesse / U. Bendel; S. Bergmann; U. Engmann.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)3, S. 90-96.

Weitere Verf.: H.-J. Sprenger; J. Wernstedt.

Ein neues Modellbildungsverfahren als Beitrag zur statischen Optimierung.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)3, S. 100-103.

Bergmann, Siegfried, Dr.-Ing.

Methoden der statischen Optimierung industrieller Prozesse / S. Bergmann; U. Bendel; U. Engmann.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)3, S. 90-96.

Weitere Verf.: H.-J. Sprenger; J. Wernstedt.

Bernet, Dieter, Dr.-Ing.

Dimensionierung von Erdungsanlagen für den Blitzschutz. Informationsartikel.

Energietechnik, Berlin, 21(1971)8, S. 363-366.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Korrosion von Erdmaterial und Analyse der Verzinkungsgüte / D. Bernet; W. Lange. Informationsartikel.

Elektrie, Berlin, 25(1971)5, S. 165-166.

Böselack, Gerhard, Prof. Dr.-Ing. habil.

Aktuelle Probleme der Mechanismentechnik. Informationsartikel.

Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)7, S. 311-313.

Zur kontinuierlichen Leistungskontrolle mit dem Antwort-Auswahl-Verfahren in der Getriebetechnikausbildung.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TU Dresden, Dresden,
20(1971)5, S. 1357-1360.

Ausbildungsbeispiele aus der Sowjetunion. Zur Genauigkeit von Mechanismen im Gerätebau.
Feingerätetechnik, Berlin, 21(1972)12, S. 531-532.

Zur Ausbildung von Diplomingenieuren für den Gerätebau an der TH Ilmenau.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
18(1972)2, S. 143-149.

Börner, H., Dipl.-Ing.

Wahlinformationsübertragung bei Tastwahl / H. Börner;
H. Weißleder.
Fernmeldetechnik, Berlin, 12(1972)3, S. 166-167.

Borrmann, Volkhard, Dr. oec.

Zur Gestaltung arbeitsteiliger Systeme und Prozesse unter besonderer Berücksichtigung der Anwendung der Graphentheorie.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
17(1971)1, S. 101-115.

Zur Lösung des Hierarchieproblems auf der Basis knotenbewerteter Graphen und deren Anwendung bei der Gestaltung von Leitungsstrukturen.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
18(1972)2, S. 24-42.

Bräuning, Günter, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Bemerkungen zur Simulation von Totzeitgliedern.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
17(1971)2, S. 39-48.

DISIMARI, ein blockorientiertes Simulationsprogramm für die Rechenanlage ODRA 1204 / G. Bräuning; R. Schönefeld.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)6, S. 230-233.

Gewöhnliche Differentialgleichungen. 3. Aufl.
Frankfurt/M., Zürich: Deutsch 1972. 273 S.

Brode, Matthias, Dr.-Ing.

Identifikationsmethoden, die auf der Theorie optimaler Prozesse basieren.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)9, S. 345-348.

Buff, Werner, Dr.-Ing.

Ladungsspeicherung an Grenzflächen von Isolatorschichten /
Werner Buff; Heinrich Greiner.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
17(1971)4, S. 87-96.

Der Speicherfeldeffekttransistor - Wirkungsweise und Anwendungen / W. Buff; H. Greiner; M. Henne.
Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)6, S. 220-223.
Weitere Verf.: A. Kirpal; R. Kubis; J. Straßburg.

Abbau von Speicherladungen in MI_1I_2S -Strukturen / W. Buff;
H. Greiner; J. Straßburg.
Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 368-369.

Der Floating-Gate-Transistor - eine neue elektrisch programmierbare Speicherzelle / W. Buff; H. Greiner;
E. Köhler.
Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 356-367.
Weitere Verf.: J. Straßburg.

Leitungsprozesse in dünnen SiO_2 -Schichten / W. Buff;
H. Greiner; J. Straßburg.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 208-209.

Die Unterscheidung von verschiedenen elektronischen Leitungsmechanismen in Siliziumnitridschichten.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 209-210.

Burger, Peter, Dipl.-Ing.

Ein Beitrag zur Untersuchung kryogener Kombinationsschaltungen / P. Burger; U. Schulze.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 242-243.

Burkhardt, Winfried, Dipl.-Ing.

Zu Problemen des computergestützten Entwurfs der Leitungsführung auf Leiterplatten der Analogtechnik.
Fernmeldetechnik, Berlin, 12(1972)3, S. 126-129.

Dallwitz, Lothar, Dr.-Ing.

Internationale Zusammenarbeit - ein wichtiger Faktor im Hochschulwesen / L. Dallwitz; K.-H. Elster; E. Wagner.
Die Technik, Berlin, 27(1972)12, S. 749-751.

Probleme der Anwendung supraleitender Bauelemente in der Elektronik / L. Dallwitz; V. Mau.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 238-239.

Dettmar, Klaus, Dipl.-Ing.

Zur Simulation der Vorschuberwärmung / K. Dettmar;
W. Reiß.
In: III. Internationales Kolloquium über das Beukenmodell in Łódź, Volksrepublik Polen, 1972. Vortrag Nr. 1.1/3.

Dierich, Elfriede, Dipl.-Ing.

Wie weit geht die Standardisierung? / Elfriede Dierich;
Diether Hilbert.
Informatik, Berlin, 19(1972)4, S. 52

Dittrich, Helmar, Dr. oec.

Analyse von Entscheidungsnetzplänen mit inklusiv-disjunktiv verknüpften Aktivitäten.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)1, S. 117-124.

Droß, Günter, Oberstufenlehrer

Mitarb. an: Lehr- und Übungsbuch der Mathematik für Ingenieur- und Fachschulen. Bd.1. 12. Aufl.
Leipzig: Fachbuchverl. 1972.

Dummer, Karl-Friedrich, Dr.-Ing.

Zur Frage der mechanischen Stabilität von Bündelleitern / Karl-Friedrich Dummer; Walter Furkert. Informationsartikel.
Energietechnik, Berlin, 21(1971)8, S. 360-361.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Ehrhardt, Wilfried, Dipl.-Ing.

Beitrag zur mathematischen Modellierung von Induktions-tiegelöfen im Betrieb / Wilfried Ehrhardt; Hans-Joachim Barthel. Informationsartikel.

Elektrie, Berlin, 25(1971)9, S. 379

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Temperaturmessung mit Thermoelementen an induktiv erwärmten Werkstücken / W. Ehrhardt; E. Kolbe; M. Rosspeintner. Messen, steuern, regeln, Berlin, 15(1972)2, S. 62-66.

Ehrhardt, Wolfgang, Diplomlehrer f. Marxismus-Leninismus

Zur Periodisierung der Geschichte der Bündnispolitik der Arbeiterklasse und der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz in der DDR von 1960 bis 1970. T.1. /

W. Ehrhardt; A. Erck; F. Geishendorf.

Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)1, S. 47-54.

Zur Periodisierung der Geschichte der Bündnispolitik der Arbeiterklasse und der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz in der DDR von 1960 bis 1970. T.2. /

W. Ehrhardt; F. Geishendorf; K.-H. Knüppel.

Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)4, S. 97-106.

Biehler, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Zur Systematik der Bewertung optischer Systeme /W.Biehler; H. Haferkorn.

Feingerätetechnik, Berlin, 21(1972)9, S. 399-402.

Eitelbürg, Klaus, Oberstufenlehrer

Mitarb. an: Einführung in das technische Englisch - Elektrotechnik.

Berlin: Verl. Technik 1971.

Elster, Karl-Heinz, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Affine Abbildungen / K.-H. Elster; G. Bachmann.

Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)2, S. 25-38.

Mitarb. an: Mathematik für ökonomische und ingenieurökonomische Fachrichtungen. T.1.

Berlin: Verl. Die Wirtschaft 1971.

Über das Konvexitätsverhalten homogener Funktionen vom Grade 1 / K.-H. Elster; D. Erdmann.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)3, S. 71-82.

Über Eigenschaften von Rotationen im R_n / K.-H. Elster; G. Bachmann; R. Deumlich.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)3, S. 51-62.

Über einige Aspekte des wissenschaftlich-produktiven Studiums bei der Ausbildung von Fachlehrern für Mathematik / K.-H. Elster; G. Bachmann; A. Berger; C. Suppe.
Wissenschaftliche Beiträge Pädagogisches Institut Halle, Halle-Kröllwitz, 1971, S. 37-45.

Zur Einordnung des programmierten Lehrens und Lernens in das wissenschaftlich-produktive Studium / K.-H. Elster; G. Mierzwa; E. Stöckel.
Wissenschaftliche Beiträge Pädagogisches Institut Halle, Halle-Kröllwitz, 1971, S. 29-36.

Zur Stellung des programmierten Hochschulunterrichts im wissenschaftlich-produktiven Studium / K.-H. Elster; G. Mierzwa; E. Stöckel.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)4, S. 3-17.

Internationale Zusammenarbeit - ein wichtiger Faktor im Hochschulwesen / K.-H. Elster; L. Dallwitz; R. Wagner.
Die Technik, Berlin, 27(1972)12, S. 749-751.

Kriterien für das Konvexitätsverhalten positiv homogener Funktionen vom Grade 1 / K.-H. Elster; D. Erdmann.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)3, S. 43-52.

Lineare Approximationsverfahren in der nichtlinearen Optimierung. T.1. / K.-H. Elster; W. Rathgen.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)1, S. 3-25.

Lineare Approximationsverfahren in der nichtlinearen Optimierung. T.2. / K.-H. Elster; W. Rathgen; Ch. Grossmann.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)3, S. 135-155.

Symmetrische homogene nichtlineare Optimierungsprobleme / K.-H. Elster; C. Suppe.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)3, S. 53-68.

Über Eigenschaften unimodaler Funktionen / K.-H. Elster; G. Donath.
Wiss. Z. d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)3, S. 103-120.

Über eine Erweiterung des Satzes von Kuhn und Tucker /
K.-H. Elster; R. Gütz.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
18(1972)4, S. 37-41.

Über einige Erfahrungen bei der Erarbeitung von program-
miertem Lehrmaterial im Fach Mathematik / K.-H. Elster;
G. Mierzwa; E. Stöckel.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
18(1972)3, S. 7-22.

Über homogene Optimierungsprobleme / K.-H. Elster;
C. Suppe.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
18(1972)2, S. 3-23.

Zur Klassifizierung von Lösungsverfahren in der mathema-
tischen Optimierung / K.-H. Elster; A. Berger; G. Heine.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
18(1972)3, S. 121-133.

Zur Rotation von Ebenen im R_4 / K.-H. Elster; G. Bachmann;
R. Deumlich.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
18(1972)3, S. 23-42.

Endig, Manfred, Dipl.-Physiker

Beitrag zur Unipolarmaschine mit supraleitender Erreger-
wicklung / M. Endig; W. Markert; W. Seidel. Informations-
artikel.
Elektrie, Berlin, 25(1971)8, S. 329-330.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Untersuchungen an einer Synchronmaschine mit supraleiten-
der Erregung / M. Endig; G. Müller; W. Seidel. Informati-
onsartikel.
Elektrie, Berlin, 25(1971)8, S. 325-326.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Three phase synchronous alternator with superconducting
field winding / M. Endig; D. Eckert; G. Müller.
Applied superconductivity conference in Annapolis, Mary-
land, USA, 1.-3.5.1972. Vortrag M-1.
Weitere Verf.: F. Lange.

Enger, Ulrich, Dr.-Ing.

Anwendung der Evolutionsstrategie zur Optimierung des Ab-
trags beim Lappen.
Fertigungstechnik und Betrieb, Berlin, 20(1970)7, S. 431-
432.

Engmann, Ulrich, Dr.-Ing.

Methoden der statischen Optimierung industrieller Prozesse / U. Engmann; U. Bendel; S. Bergmann.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)3, S. 90-96.
Weitere Verf.: H.-J. Sprenger; J. Wernstedt.

Erok, Alfred, Prof. Dr. sc. phil.

Bemerkungen über die Bedeutung einiger literarischer Kunstwerke für die Persönlichkeitsbildung sozialistischer Naturwissenschaftler und Ingenieure.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)1, S. 77-94.

Eleganz und Kreativität.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Karl-Marx-Stadt, Karl-Marx-Stadt, 13(1971)6, S. 1-7.

Die Funktion der Phantasie in der wissenschaftlich-technischen Arbeit.
Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)4, S. 123-125.

Über das Berufsethos der sozialistischen Forscher- und Entwicklerpersönlichkeit.
Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)12, S. 399-401.

Zur Effektivität des sozialistischen Ingenieurs.
Technische Gemeinschaft, Berlin, 19(1971)2, S. 20-23.

Zur Periodisierung der Geschichte der Bündnispolitik der Arbeiterklasse und der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz in der DDR von 1960 bis 1970. T.1. / A. Erok; F. Geishendorf; W. Ehrhardt.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)1, S. 47-54.

Zur universellen Persönlichkeitsentwicklung des sozialistischen Forschers und Entwicklers.
Technische Gemeinschaft, Berlin, 19(1971)3, S. 34-36.

Die Bedeutung der Kunst für die Entfaltung des Schöpferturns von Wissenschaftlern und Ingenieuren.
Weimarer Beiträge, Weimar, 17(1972)8, S. 112-135.

Der Beitrag von Kunst und Literatur zur Realisierung des Berufsethos des sozialistischen Forschers und Entwicklers.
In: Politik, Moral und Wissenschaft, Halle, 1972. S. 42-47.
(Wissenschaftliche Beiträge d. Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. 1972/18.)

J. Kepler und die Harmonie der Welt / A. Brock; P. Wengler.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
18(1972)1, S. 123-138.

Erdmann, Ditmar, Dr. rer. nat.

Kriterien für das Konvexitätsverhalten positiv homogener
Funktionen vom Grade 1 / D. Erdmann; K.-H. Elster.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
18(1972)3, S. 43-52.

Über das Konvexitätsverhalten homogener Funktionen vom
Grade 1 / D. Erdmann; K.-H. Elster.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
17(1971)3, S. 71-82.

Ferner, G., Dipl.-Ing.

Systemanalytische Untersuchungen zur Optimalität der
vegetativen Funktionen höher organisierter biologischer
Systeme.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)1, S. 15-16.

Fink, Heinz, Dipl.-Ing.

Einflußgrößen bei der elektrolytischen Abscheidung von
Eisen aus Chloridelektrolyten / H. Fink; H. Fliegner;
H. Liebscher.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
18(1972)4, S. 91-101.

Fisch, Gerda, Dipl.-Ing.

Betreuungsmodell zur effektiveren Gestaltung des Erzie-
hungs- und Ausbildungsprozesses im Ingenieurpraktikum /
G. Fisch; J. Fisch; K.-H. Knüppel.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
17(1971)4, S. 107-125.
Weitere Verf.: H. Rössler.

Fisch, Joachim, Dipl.-Ing.

Betreuungsmodell zur effektiveren Gestaltung des Erzie-
hungs- und Ausbildungsprozesses im Ingenieurpraktikum /
J. Fisch; K.-H. Knüppel; H. Rössler.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
17(1971)4, S. 107-125.
Weitere Verf.: G. Fisch.

UHV-Hüllenbausteine für experimentelle Untersuchungen an hochperveanten Leistungselektronenstrahlen / J. Fisch; E. Göllnitz; H. Rößler.
Vakuum information, Dresden, 3(1971), S. 65-69.
Weitere Verf.: J. Kurt.

Eine konstruktive Lösung zum leicht variierten Aufbau von Elektronenkanonen hoher Perveanz / J. Fisch; H. Rößler.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)1, S. 61-69.

Fliegner, Herwig, Dipl.-Ing.

Einflußgrößen bei der elektrolytischen Abscheidung von Eisen aus Chlorid-elektrolyten / H. Fliegner; H. Fink; H. Liebscher.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)4, S. 91-101.

Forth, Eberhard, Prof. Dr. sc. techn.

Das biologische Objekt als Vorbild der Technik / E. Forth; E. Schwitzer.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1974)4, S. 130-134.

Frielinghaus, Karl-Otto, Prof. Dr.-Ing.

Grundlagen der Belichtungssteuerung.
Bild und Ton, Berlin, 25(1972)12, S. 357-362.

Fuchs, Günter, Dr.-Ing.

Mikrowellentechnik.
In: Fachwissen des Ingenieurs. Bd. 5. Leipzig: Fachbuchverl. 1972. S. 693-761.

Schottkydioden-Mischer in hybrider Technik.
Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)9, S. 314-315.

Furchert, Hans-Jürgen, Dr.-Ing.

Das Nachziehen des Films in der Stillstandphase des schrittweisen Transports bei 35 mm-Projekten.
Bild und Ton, Berlin, 25(1972)8, S. 229-233.

Furkert, Andreas, Dr.-Ing.

Beitrag zur Planung des Blindleistungshaushaltes elektrischer Energiesysteme. Informationsartikel.
Energietechnik, Berlin, 21(1971)8, S. 345-346.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau, Ilmenau. T.1. 1971.

Furkert, Walter, Prof. Dr.-Ing.

Zur Frage der mechanischen Stabilität von Bündelleitern /
W. Furkert; K.-F. Dummer. Informationsartikel.
Energietechnik, Berlin, 21(1971)8, S. 360-361.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Gall, Dietrich, Dr.-Ing.

Larynx-Fotokymografie / D. Gall; V. Gall; J. Manson.
Archiv f. klinische und experimentelle Ohren-, Nasen-
und Kehlkopfheilkunde, Berlin(W), 200(1971), S. 34-41.

Messung der Barrierenhöhe an MIS-Systemen / D. Gall;
P. Wohlgemuth.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 217-219.

Ein photoelektrisches Ellipsometer zur Messung geringster Schichtdicken / D. Gall; J. Lindemann.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 228-229.

Geishendorf, Franz, Oberstufenlehrer

Zur Periodisierung der Geschichte der Bündnispolitik der Arbeiterklasse und der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz in der DDR von 1960 bis 1970. T.1. /
F. Geishendorf; W. Ehrhardt; A. Erck.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)1, S. 47-54.

Zur Periodisierung der Geschichte der Bündnispolitik der Arbeiterklasse und der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz in der DDR von 1960 bis 1970. T.2. /
F. Geishendorf; K.-H. Knüppel; W. Ehrhardt.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)4, S. 97-106.

Gens, Wolfgang, Dr.-Ing.

Grundlagen des elektromotorischen Antriebs.
In: Fachwissen des Ingenieurs. Bd.5. 2. neubearb. Aufl.
Leipzig: Fachbuchverl. 1972. S. 161-252.

Gira, Georg, Dipl.-Ing.

Modelle zur thermischen Entleerung angeregter Haftstellen bei Variation der experimentellen Bedingungen.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 186-189.

Gläser, Erich, Prof. Dr. sc. oec.

Probleme des Organisationseffekts.
Fertigungstechnik und Betrieb, Berlin, 24(1971)4, S. 215-217.

Glaser, Manfred, Dr.-Ing.

Probleme der Impulsübertragung in kryogenen Schaltungen.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 239-240.

Göllnitz, Horst, Dr.-Ing. habil.

UHV-Hüllenbausteine für experimentelle Untersuchungen an hochperveanten Leistungselektronenstrahlen / H. Göllnitz; J. Fisch; H. Rößler.
Vakuum Information, Dresden, 3(1971), S. 65-69.
Weitere Verf.: J. Kurt

Analyseverfahren für dünne Dielektrika mit Elektronenstrahlen geringer Energie an SiO_2 -Schichten im Hochvakuum.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 205.

Goller, Rolf, Dr. rer. nat.

Der Rückstreuoeffizient von Zweischichtsystemen beim Beschuß mit mittelschnellen Elektronen.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)2, S. 63-84.

Gothé, Kari-Heinz, Prof. Dr. rer. nat. habil.

EPR-Untersuchungen an Halbleitern.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 178-179.

Störstellenuntersuchungen an ZnSe / K.-H. Gothé; R. Ahne.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 184-185.

Gräf, Karl, Dr. phil.

Mitarb. an: Einführung in das technische Englisch - Elektrotechnik.
Berlin: Verl. Technik 1971.

Zur Wechselwirkung zwischen Literaturgattung und Literaturverbreitung unter linguistischem Aspekt.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TU Dresden, Dresden, 20(1971)5, S. 1294-1296.

Redundanz in den wissenschaftlich-technischen Fachsprachen des Deutschen und Englischen als translatorisches Problem.

In: Spezialprobleme der wissenschaftlichen technischen Übersetzung. Halle: Niemeyer 1972. S. 281-295.

Die Sprache als Kommunikationsmittel im Informationssystem Wissenschaft und Technik.

In: Dokumentation/Information. Schriftenreihe d. Instituts f. Informationswiss., Erfindungswesen u. Recht d. TH Ilmenau. H. 17. 1972. S. 89-94.

Graf, Wolfgang, Dr. rer. nat.

Ein Beitrag zur Makrostruktur von ZnSe-Kristallen mit Hilfe der Methode der paramagnetischen Elektronenresonanz / W. Graf; G. Hartung.

Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 183-184.

Greiner, Heinrich, Dr.-Ing.

Ladungsspeicherung an Grenzflächen von Isolatorschichten / H. Greiner; W. Buff.

Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)4, S. 87-96.

Der Speicherfeldeffekttransistor - Wirkungsweise und Anwendungen / H. Greiner; W. Buff; W. Henne.

Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)6, S. 220-223.

Weitere Verf.: A. Kirpal; R. Kubis; J. Straßburg.

Abbau von Speicherladungen in M_1I_2S -Strukturen / H. Greiner; W. Buff; J. Straßburg.

Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 368-369.

Der Floating-Gate-Transistor - eine neue elektrisch programmierbare Speicherzelle / H. Greiner; W. Buff;

E. Köhler.

Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 366-367.

Weitere Verf.: J. Straßburg

Leitungsprozesse in dünnen SiO_2 -Schichten / H. Gräner;
W. Buff; J. Straßburg.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energie-
technik, Leipzig, 2(1972)4, S. 208-209.

Grossmann, Christian, Dr. rer. nat.

Lineare Approximationsverfahren in der nichtlinearen Opti-
mierung. T.2. / Ch. Grossmann; K.-H. Elster; W. Rathgen.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
18(1972)3, S. 135-155.

Eine neue parameterfreie Strafmethode in der nichtline-
aren Optimierung.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
18(1972)3, S. 157-176.

Zur Zentrenmethode in der nichtlinearen Optimierung /
Ch. Grossmann; R. Reinhardt.
Mathematische Operationsforschung und Statistik, Berlin,
3(1972)6, S. 419-430.

Gruber, Horst, Dr. rer. nat. habil.

Eine elektromagnetische Theorie der komplexen Feldver-
teilung im Bildraum von Hohlleitern.
Experimentelle Technik der Physik, Berlin, 19(1971)1,
S. 1-21.

Experimentelle Untersuchungen und zahlenmäßig ermittelte
Berechnungen zur Überprüfung einer elektromagnetischen
Theorie der komplexen Bildraum-Feldverteilung von Mikro-
wellenlinsen.
Experimentelle Technik der Physik, Berlin, 19(1971)2,
S. 81-102.

Grünwald, Franz, Prof. Dr.-Ing.

Anwendung spezieller Untersuchungsmethoden zur Erfassung
der Vorgänge beim Materialabtrag mit Laserstrahlen /
F. Grünwald; D. Illner; H. Volkenandt. Informationsartikel.
Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)8, S. 340-342.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. P.2. 1971.

Anwendung spezieller Untersuchungsmethoden zur Erfassung
der Vorgänge beim Materialabtrag mit Laserstrahlen /
F. Grünwald; D. Illner; H. Volkenandt.
In: Fachtagung Lasertechnik 1972, Suhl, 28.4.1972. Vorträ-
ge. Hrsg.: Kammer der Technik Suhl.

Bearbeitung von Werkstoffen mit Laserstrahlen.
In: Fachtagung Lasertechnik 1972, Suhl, 28.4.1972. Vorträge. Hrg.: Kammer der Technik Suhl.

Glasverschmelzungen für optische Belange / F. Grünwald;
H. Hildebrand.
Feingerätetechnik, Berlin, 21(1972)9, S. 394-399.

Zu Fragen der Verbesserung und Optimierung der Formabweichung von Werkstücken bei der spanenden Formung /
F. Grünwald; J. Hoffmann.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)1, S. 97-109.

Händel, H. Dipl.-Ing.

Anwendung mathematischer Methoden der automatischen Korrektur auf die Vorrechnung optischer Systeme /
H. Händel; H. Haferkorn; W. Richter.
Feingerätetechnik, Berlin, 21(1972)4, S. 155-157.

Haferkorn, Heinz, Prof. Dr.-Ing. habil.

Anwendung der Methode des transformierten Gradienten auf die Anpassungskorrektur optischer Systeme /
H. Haferkorn; W. Richter.
Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)4, S. 179-182.

Berechnung der relativen Beleuchtungsstärke in der Diapositivebene von Kondensorsystemen / H. Haferkorn;
H. Truckenbrodt.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)1, S. 111-121.

Anwendung mathematischer Methoden der automatischen Korrektur auf die Vorrechnung optischer Systeme /
H. Haferkorn; W. Richter; H. Händel.
Feingerätetechnik, Berlin, 21(1972)4, S. 155-157.

Zur Systematik der Bewertung optischer Systeme /
H. Haferkorn; W. Eichler.
Feingerätetechnik, Berlin, 21(1972)9, S. 399-402.

Hager, Karl-Friedrich, Prof. Dr.-Ing. habil.

Vereinfachte Berechnung der Kerbspannung bei Wellen.
Informationsartikel.
Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)7, S. 305-306.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Hahn, Wolfgang, Dr.-Ing.

Der Wiederholungselement-Begriff und seine Bedeutung im konstruktiven Entwicklungsprozeß. Informationsartikel. Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)8, S. 372-374.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Hammermann, Bodo, Dr.-Ing.

Ein Beitrag zur Untersuchung des dynamischen Verhaltens von Halbleiterlasern mit Bilanzgleichungen. Informationsartikel. Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 327-328.

Hannemann, Monika, Dr.-Ing.

Elektrochemische Untersuchungen an Glanzkupferelektrolyten / M. Hannemann; H. Liebscher. Elektr. Berlin, 25(1971)9, S. 359-360.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Neuere Vorstellungen zur Einebnung und Glanzbildung / M. Hannemann; H. Liebscher. In: X. Galvanotechnische Fachtagung Suhl. Suhl: Kammer der Technik, Bezirksverband Suhl 1972. S. 116-123.

Hansen, Friedrich, Prof. em. Dipl.-Ing.

Die Zukunft stellt neuartige Konstruktionsanforderungen. Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)2, S. 83-84.

Justierung.

In: Taschenbuch Feingerätetechnik. Bd.2.
2. durchges. Aufl. 1972. S. 777-805.

Die Konstruktionswissenschaft als Grundlage für die Konstruktionspraxis. Feingerätetechnik, Berlin, 21(1972)8, S. 339-343.

Hantzsche, Helmut, Dipl.-Ing.

Bedeutung der Pulverförderungs geschwindigkeit beim Plasmaspritzen. Schweißtechnik, Berlin, 21(1971)9, S. 399-403.

Probleme und Entwicklungstendenz des Plasmaspritzens. In: Physik und Technik des Plasmas III. Vorträge d. Arbeitstagung in Suhl 23.-26.10.1972. T.2.: Plasmatechnik. Berlin: Physikal. Ges. d. DDR 1972. S. 209-222.

Verfahren und Anwendungsmöglichkeiten des Plasmaspritzens.
Informationsartikel.

Elektrie, Berlin, 25(1972)9, S. 370-371.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Hartmann, Uwe, Dr. rer. nat.

On the concentration dependence of the diffusion coefficient of phosphorus in silicon. / U. Hartmann; W. Heinze; H.-U. Oberländer.

physica status solidi (a), Berlin, 4(1971)3, K197-K201.

Hartung, Günter, Dr. rer. nat.

Ein Beitrag zur Makrostruktur von ZnSe-Kristallen mit Hilfe der Methode der paramagnetischen Elektronenresonanz / G. Hartung; W. Graf.

Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 183-184.

Haugk, Peter, Dr.-Ing.

Untersuchungen zur elektrolytischen Abscheidung von Metallen mit hohen Stromdichten / P. Haugk; J. Unruh; H. Liebsocher. Informationsartikel.

Elektrie, Berlin, 25(1971)9, S. 360.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Hauk, Walter, Diplom-Physiker

Geschwindigkeitsmessung an einem Ar/N₂-Plasmastrahl.

In: Physik und Technik des Plasmas III. Vorträge der Arbeitstagung in Suhl 23.-26.10.1972. T.2.: Plasmatechnik. Berlin: Physikalische Ges. d. DDR, 1972. S. 38-49.

Haupt, Bernhard, Dr.-Ing.

Algorithmus zur adaptiven optimalen Steuerung eindimensionaler linearer Strecken mit Suche der Ordnung.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)9, S. 342-344.

Heinemann, Hans-Friedrich, Dr.-Ing.

Erkenntnisse aus der Analyse des Teilesortimentes zur technologischen Vorbereitung zentraler Fertigungsstätten figurereller Teile durch Analyse der Teilefertigung / H.-F. Heinemann; W. Stöbel. Informationsartikel.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)8, S. 287-291.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Heinze, Walter, Prof. Dr. phil. habil.

On the concentration dependence of the diffusion coefficient of phosphorus in silicon / W. Heinze; U. Hartmann; H.-U. Oberländer.
physica status solidi (a), Berlin, 4(1971)3, K197-K201.

Henne, Manfred, Dr.-Ing.

Eine Möglichkeit zur Bestimmung der Oberflächenladungsdichte und anderer Parameter des MOS-Feldeffekttransistors mit Hilfe der Substratsteuerung / M. Henne; A. Kirpal.
Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)12, S. 414-416.

Der Speicherfeldeffekttransistor - Wirkungsweise und Anwendungen / M. Henne; W. Buff; H. Grainer.
Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)6, S. 220-223.
Weitere Verf.: A. Kirpal; R. Kubis; J. Straßburg.

Die Schwellspannung von MIS-Transistoren und deren Messung / M. Henne; A. Kirpal. Informationsartikel.
Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 365-366.

Hennig, Dietmar, Dipl.-Ing.

Zur optimalen Platzierung diskreter Bauelemente auf Leiterplatten.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)1, S. 79-86.

Zur Platzierung diskreter Bauelemente auf Leiterplatten.
Fernmeldetechnik, Berlin, 12(1972)3, S. 127-128.

Zur Problematik der Leiterplattenkonstruktion unter Berücksichtigung des Systems AUTVGO/ESSEG.
Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)5, S. 194-198.

Herold, Gerhard, Dipl.-Ing.

Die Einsatzmöglichkeiten von EDVA für die Dimensionierung von ETA im Hinblick auf die Kurzschlußfestigkeit.
Elektrie, Berlin, 25(1971)6, S. 231-232.

Programm zum Nachweis der thermischen Kurzschlußfestigkeit von Systemelementen elektrotechnischer Anlagen / G. Herold; W. Speckien.
Elektrie, Berlin, 25(1971)3, S. 94-96.

Herrmann, Ulrich, Dr.-Ing.

Über die Schleifenbildung des Wechselstromlichtbogens
in ruhender SF_6 - Atmosphäre.
Elektrie, Berlin, 25(1974)6, S. 239-241.

Heß, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing.

Ankeranlageverhältnisse bei Drehankermagneten.
Feingerätetechnik, Berlin, 21(1972)10, S. 467-469.

Heyer, Gernot, Dr.-Ing.

Zum Problem der Simulation im technologischen Entwicklungsprozeß / G. Heyer; K.-P. Zoher. Informationsartikel.
Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)8, S. 378-379.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Hilbert, Diether, Dipl.-Ing.

Wie weit geht die Standardisierung? / D. Hilbert;
E. Dierich.
Informatik, Berlin, 19(1972)4, S. 52.

Hildebrand, Hans, Dr.-Ing.

Glasverschmelzungen für optische Balange / H. Hildebrand;
F. Grünwald.
Feingerätetechnik, Berlin, 21(1972)9, S. 394-399.

Hoffmann, Jochen, Dr.-Ing.

Zu Fragen der Verbesserung und Optimierung der Formabweichung von Werkstücken bei der spanenden Formung /
J. Hoffmann; F. Grünwald.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
18(1972)1, S. 97-109.

Hohlbein, Werner, Dipl.-Ing.

Berechnung der elektrischen und thermischen Felder in der Stromenge. Informationsartikel.
Elektrie, Berlin, 25(1971)8, S. 302-303.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Holle, Wolfgang, Dr.-Ing.

Rechnergestützte Arbeitsmethodengestaltung für Montageabläufe in der Elektronik und der Feingerätetechnik.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)2, S. 43-55.

Hübel, Günter, Dipl.-Ing.

Rechentchnische Untersuchungen zur Empfindlichkeitsanalyse eines kanonischen Systems n-ter Ordnung / G. Hübel; R. Schönefeld.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)2, S. 49-79.

Hüttich, Dieter, Dr. rer. nat.

Enhancement of the luminescence of polycrystalline and monocrystalline ZnSe: Mn by electronic fields / D. Hüttich; H. Röppischer; M. Klopffleisch.
Physica status solidi (a), Berlin, 11(1972) short notes K51-K53.

Huneck, Martin, Dr.-Ing.

Einige Gyratoren mit sehr hoher Grundgüte.
Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1974)1, S.4-8.

Ifrig, Vasile, Dipl.-Ing.

Einfache Synthese fünfgliedriger Umlaufrädergetriebe mit Hilfe von Nomogrammen.
Feingerätetechnik, Berlin, 21(1972)5, S. 232-235.

Zum dynamischen Verhalten eines Lochband-Stanzmechanismus mit Hilfe von Übertragungsmatrizen.
Feingerätetechnik, Berlin, 21(1972)9, S. 417-419.

Illner, Dieter, Dr.-Ing.

Anwendung spezieller Untersuchungsmethoden zur Erfassung der Vorträge beim Materialabtrag mit Laserstrahlen / D. Illner; H. Volkenandt; F. Grünwald. Informationsartikel.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Jäger, Gerd, Dr.-Ing.

Theoretische Grundlagen zur Absolutkodierung von Meßgrößen mit Hilfe veränderlicher periodischer Intensitätsverteilungen.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)5, S. 179-182.

Jahn, Jost-Ulrich, Dr. rer. nat.

Untersuchung von Eigenstörstellen in ZnSe-Kristallen durch Leitfähigkeitsmessungen im Hochtemperaturgleichgewicht. Informationsartikel.

Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)2, S. 73-74.

Junge, Gerd, Dr. rer. nat.

Digitale Meßwertverarbeitung bei EPR-Untersuchungen. Informationsartikel.

Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)1, S. 37-38.

Jungstand, Uwe, Dr.-Ing.

Grundlagen der Auswahl von Elektromagneten für gerätetechnische Antriebe. Informationsartikel.

Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)7, S. 325-326.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Just, Erwin, Prof. Dr.-Ing.

Systemtheorie und Mechanik. Informationsartikel.

Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)7, S. 321.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau, T.2. 1971.

Nichtstationäre Strömung von Wasser bei hohen Geschwindigkeiten. Tagungsbericht über das IUTAM-Symposium in Leningrad vom 22.-26. Juni 1971.

Maschinenbautechnik, Berlin, 21(1972)1, S. 13-14.

Kahle, Manfred, Prof. Dr.-Ing.

Der Einfluß von Gleichspannungsvorbeanspruchung und Erholungszeit auf die Stoßdurchschlagfestigkeit von hochpolymeren Folien. Informationsartikel.

Elektrie, Berlin, 25(1971)8, S. 315-316.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Ermitteln von Fehlstellen in hochpolymeren Folien und Korrelation zur elektrischen Durchschlagfestigkeit /

M. Kahle; H. Oettel. Informationsartikel.

Elektrie, Berlin, 25(1971) 8, S. 317-318.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Hochspannungstechnik.

In: Fachwissen des Ingenieurs. Bd. 5. 2. neubearb. Aufl.
Leipzig: Fachbuchverl. 1972. S. 283-324.

Kaiser, Elisabeth, Dipl.-Math.

Eine Bemerkung zu einer Arbeit von MR. Watkins über verallgemeinerte Petersensche Graphen / E. Kaiser; H. Walther.
Journal of combinatorial theory, Series B, New York, London, 11(1971)3, S. 227-233.

Kallenbach, Eberhard, Dr.-Ing.

Untersuchungen zur Dynamik elektromagneto-mechanischer Antriebe. Informationsartikel.
Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)9, S. 407.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Kehr-Ritz, Johanna, Dipl.-Ing.

Ein mathematisches Modell zur Einbeziehung der Toleranzen von Belastungen und Leitungen in die Netzberechnung. Informationsartikel.
Energietechnik, Berlin, 21(1971)8, S. 342-344.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Kempe, Walter, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Über spezielle Bewegungen auf Regelflächen 2. Ordnung.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)2, S. 81-105.

Kienast, Woldemar, Prof. Dr.-Ing.

Zum Problem der Unterlagenaufbereitung für eine rechnergestützte Leiterplattenkonstruktion.
Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)2, S. 66-67.

Kirpal, Alfred, Dr.-Ing.

Eine Möglichkeit zur Bestimmung der Oberflächenladungsdichte und anderer Parameter des MOS-Feldeffekttransistors mit Hilfe der Substratsteuerung / A. Kirpal; M. Henne.
Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)12, S. 414-416.

Der Speicherfeldeffekttransistor - Wirkungsweise und Anwendung / A. Kirpal; M. Henne; W. Buff.
Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)6, S. 220-223.
Weitere Verf.: H. Greiner; R. Kubis; J. Straßburg.

Die Schwellspannung von MIS-Transistoren und deren Messung / A. Kirpal; M. Henne. Informationsartikel.
Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 365-366.

Klopfleisch, Manfred, Dr. rer. nat.

Enhancement of the luminescence of polycrystalline and monocrystalline ZnSe: Mn by electronic fields / M. Klopfleisch; H. Röppischer; D. Hüttich.
Physica status solidi (a), Berlin, 11(1972) short notes, K51-K53.

Kluczny, Armin, Dr.-Ing.

Einfluß der Schwungmassenlagerung auf den Gleichlauf.
Bild und Ton, Berlin, 24(1971)1, S. 13-20.

Knedlik, Christian, Dr.-Ing.

Schichtdickenmessung während der Herstellung von Dünnschichtkreisläufen.
Experimentelle Technik der Physik, Berlin, 19(1971)3, S. 185-192.

Knüppel, Karl-Heinz, Dr. phil.

Betreuungsmodell zur effektiveren Gestaltung des Erziehungs- und Ausbildungsprozesses im Ingenieurpraktikum / K.-H. Knüppel; H. Rüssler; G. Fisch.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)4, S. 107-125.
Weitere Verf.: J. Fisch.

Zur Periodisierung der Geschichte der Bündnispolitik der Arbeiterklasse und der naturwissenschaftlich-technischen Intelligenz in der DDR von 1960 bis 1970. T.2. / K.-H. Knüppel; W. Ehrhardt; F. Geishendorf.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)4, S. 97-106.

Koch, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Die Strahlungsverluste von geraden, beidseitig leerlaufenden Microstripresonatoren.
Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)9, S. 307-308.

Köhler, Eberhart, Prof. Dr.-Ing. habil.

Festkörperbauelemente / E. Köhler; H. Elschner; K. Lunze.
Nachrichtentechnik, Berlin,
T. 13. 21(1971)1, S. 26-31.
21(1971)2, S. 68-72.
Weitere Verf.: A. Möschwitzer

Der Floating-Gate-Transistor - eine neue elektrisch programmierbare Speicherzelle / E. Köhler; W. Buß; H. Greiner.
Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 366-367.
Weitere Verf.: J. Straßburg

Metall-Halbleiter-Übergänge für aktive Bauelemente.
In: Grundlagen aktiver elektronischer Bauelemente.
Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffindustrie 1972. S. 52-74.

Verbesserungen und Erweiterungen der MIS-Bauelementetechnik. Informationsartikel.
Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 360-361.

Kohlshmidt, Rainer, Dr.-Ing.

Zur Jitterakkumulation in PCM-Übertragungsstrecken.
Fernmeldetechnik, Berlin, 12(1972)3, S. 154-156.

Kolbe, Erich, Prof. Dr.-Ing.

Ermittlung von dynamischen Kennwerten eines Induktions-Tiegelofens mittels RC-Modell und Analogrechner / E. Kolbe; K. Repenning.
In: III. Internationales Kolloquium über das Beukenmodell in Łódź, Volksrepublik Polen, 1972. Vortrag Nr. 1.1/5.

Temperaturmessung mit Thermoelementen an induktiv erwärmten Werkstücken / E. Kolbe; M. Rosspaintner; W. Enhardt.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 15(1972)2, S. 62-66.

Bestimmung von Feldstärke- und Erwärmungsverlauf bei der konduktiven HF-Erwärmung mit Hilfe der Elektroanalogie / E. Kolbe; W. Zscherpel.
In: III. Internationales Kolloquium über das Beukenmodell in Łódź, Volksrepublik Polen, 1972. Vortrag Nr. 3/1.

Kranz, Erich, Dr. rer. nat.

Einige aktuelle Ergebnisse der Theorie und Technik des Plasmasstrahls / E. Kranz; W. Rother. Informationsartikel. Elektris, Berlin, 25(1971)9, S. 364-365.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau, T.1. 1971.

Staudruckmessungen an der Anode von Hochstromlichtbögen / E. Kranz; H. Müller.

Beiträge aus der Plasmaphysik, Berlin, 11(1971)2, S. 149-157.

Untersuchungen über die thermische Belastbarkeit und die Form von Düsen zur Führung von Hochstromplasmen.

Beiträge aus der Plasmaphysik, Berlin, 11(1971)1, S. 13-21.

Investigation of the optimal production and transport of aerosols for spectrochemical purposes.

Spectrochemica Acta B, Oxford, 27 B (1972)8, S. 327-343.

Eine kombinierte Methode zur Bestimmung von Wärmestromdichten auf anodisch gepolten Werkstücken beim Plasmaschweißen.

In: Physik und Technik des Plasmas III. Vorträge d. Arbeitstagung in Suhl 23.-26.10.1972. T.2: Plasmatechnik. Berlin: Physikal. Ges. d. DDR 1972. S. 198-208.

Temperaturbestimmungen an einem Plasmaspritzstrahl.

In: Physik und Technik des Plasmas III. Vorträge der Arbeitstagung in Suhl 23.-26.10.1972. T.2: Plasmatechnik. Berlin: Physikal. Ges. d. DDR 1972. S. 21-37.

Untersuchungen zur thermischen Belastbarkeit von Zirkonkathoden in Plasmatronen.

In: Physik und Technik des Plasmas III. Vorträge d. Arbeitstagung in Suhl 23.-26.10.1972. T.2: Plasmatechnik. Berlin: Physikal. Ges. d. DDR 1972. S. 168-182.

Vergleichende Untersuchungen zum Betriebsverhalten von Gleichstrom- und Wechselstrom-Plasmatronen.

In: Physik und Technik des Plasmas III. Vorträge der Arbeitstagung in Suhl 23.-26.10.1972. T.2: Plasmatechnik. Berlin: Physikal. Ges. d. DDR 1972. S. 50-82.

Kreß, Dieter, Dr. sc. tech.

Zur hybriden Übertragung digitaler Signale über Koaxialkabel.

Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)4, S. 138-141.

Grundlagen der schnellen Fourier-Transformation.
Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)11, S. 387-392.
(Nachrichtentechnik - programmiert und gespeichert.)

Zur Übertragung digitaler Signale mit ungetakteten Regeneratoren.
Fernmeldetechnik, Berlin, 12(1972)3, S. 151-154.

Kubis, Rudolf, Dr.-Ing.

Der Speicherfeldeffekttransistor - Wirkungsweise und Anwendungen / R. Kubis; M. Henne; W. Buff.
Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)6, S. 220-223.
Weitere Verf.: H. Greiner; A. Kirpal; J. Straßburg.

Triggerbarer Laborgenerator für positive und negative Rechteckimpulse / R. Kubis; J. Straßburg.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)2, S. 119-121.

Kurt, Joachim, Dipl.-Ing.

UHV-Hüllenbausteine für experimentelle Untersuchungen an hochperveanten Leistungselektronenstrahlen / J. Kurt; H. Göllnitz; J. Fisch.
Vakuum information, Dresden, 3(1971) 3, 65-69.
Weitere Verf.: H. Röblitz.

Lang, Rainer, Dr. rer. nat.

Mitarb. an:
Mathematik für Ökonomische und Ingenieurökonomische Fachrichtungen. T.1.
Berlin: Verl. Die Wirtschaft 1971.

Langhelm, Ernst, Dr. phil.

Die Bildung der UdSSR - ein Triumph der Leninschen Nationalitätenpolitik.
Ein Beitrag zum 50. Jahrestag der Bildung der UdSSR.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)4, S. 5-14.

Lenk, Norbert, Dr.-Ing.

Zur Synthese nichtlinearer Schwingungen / N. Lenk; H. Stegel.
Informationsartikel.
Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 336-337.

Liebscher, Heinz, Prof. Dr. rer. nat.

Elektrochemische Untersuchungen an Glanzkupferelektrolyten / H. Liebscher; M. Hannemann. Informationsartikel. Elektrik, Berlin, 25(1971)9, S. 359-360.

16. Int. Wiss. Koll.d.TH Ilmenau. T.1. 1971.

Untersuchungen zur elektrolytischen Abscheidung von Metallen mit hohen Stromdichten / H. Liebscher; P. Haugk; J. Unruh. Informationsartikel.

Elektrik, Berlin, 25(1971)9, S. 360.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Einflußgrößen bei der elektrolytischen Abscheidung von Eisen aus Chloridelektrolyten / H. Liebscher; H. Fink; H. Fliegner.

Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)4, S. 91-101.

Neuere Vorstellungen zur Einebnung und Glanzbildung / H. Liebscher; M. Hannemann; J. Unruh.

In: Galvanotechnische Fachtagung Suhl.

Suhl: Kammer der Technik Bezirksverband Suhl 1972.

S. 116-123.

Untersuchungen zum Fremdstoffeinbau bei der Abscheidung von Kupfer aus cyanidischen Elektrolyten / H. Liebscher; M. Meyer; W. Müller.

Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)4, S. 103-108.

Untersuchungen zum Mechanismus der Glanzbildung bei der Abscheidung von Kupferüberzügen aus dem Sulfatelektrolyten unter Verwendung verschiedener Zusätze / H. Liebscher; M. Hannemann.

Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)4, S. 109-115.

Liedtke, Klaus, Dr.-Ing.

Analyse von Magnetkreisprinzipien.

Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)2, S. 90-91.

Systematische Ermittlung eines günstigen Gleichstrommagnetsystems unter Berücksichtigung dynamischer Forderungen.

Feingerätetechnik, Berlin, 21(1972)9, S. 412-416.

Lindemann, Bernd, Dr. oec.

Die Benutzung von ökonomischen Informationen in der Produktionslenkung.

Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)1, S. 125-137.

Operative Kostenkontrolle unter Berücksichtigung einiger Erfordernisse des Systemaspekts.
Fertigungstechnik und Betrieb, Berlin, 21(1971)4, S. 205-207.

Die Auswahl von Kosten- und Fondskennzahlen zur Qualifizierung der Produktionslenkung.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)4, S. 67-72.

Lindemann, Jürgen, Dr.-Ing.

Ein photoelektrisches Ellipsometer zur Messung geringster Schichtdicken / J. Lindemann; D. Gail.
Zeitschrift für elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 228-229.

Loele, Heinrich, Dr.-Ing.

Schwingungen und Wellen in ferrimagnetischen Festkörpern.
Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)5, S. 145-148.

Magerod, Joachim, Dr. rer. nat.

Über eine Verallgemeinerung des Satzes von Kuhn und Tucker.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)4, S. 19-30.

Mahlau, U., Dipl.-Ing.

Rationalisierung in der technischen Vorbereitung /
U. Mahlau; E. Maut; J. Schellenberg.
Vortrag auf d. Fachtag. "Automationsgestützte Projektierung im Elektroanlagenbau" in Suhl am 13.10.1972.
In: Automationsgestützte Projektierung im Elektroanlagenbau.
Suhl: Kammer der Technik, Bezirksverband Suhl 1972. S.3-7.

Untersuchungen von Einflußfaktoren zur Gestaltung der Erzeugnissysteme / U. Mahlau; J. Schellenberg.
Vortrag auf d. Fachtag. "Automationsgestützte Projektierung im Elektroanlagenbau" in Suhl am 13.10.1972.
In: Automationsgestützte Projektierung im Elektroanlagenbau.
Suhl: Kammer der Technik, Bezirksverband Suhl 1972.
S. 24-51.

Maißer, Peter, Dr. rer. nat.

Ein Kriterium für die P-Separierbarkeit der Laplace-Gleichung in Riemannschen Räumen.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)3, S. 129-136.

Über die P-Separierbarkeit der Cotton-Gleichung.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)3, S. 137-154.

Manecke, Hans-Jürgen, Dr. oec.

Das Expertensystem im Industriezweig Schiffbau /
H.-J. Manecke; H. Proeber.
Informatik, Berlin, 18(1971)3, S. 19-21 u. S. 37.

Ergebnisse von Betriebsuntersuchungen zur Verbesserung der
Information der Werktätigen.
Informatik, Berlin, 19(1972)1, S. 49-51.

Markert, Wilfried, Dipl.-Ing.

Beitrag zur Unipolarmaschine mit supraleitender Erregerwicklung / W. Markert; W. Seidel; M. Endig. Informationsartikel.
Elektrie, Berlin, 25(1971)8, S. 329-330.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Elektrische Maschinen / W. Markert; H. Frießter; E. Schmidt.
In: Fachwissen des Ingenieurs. Bd. 5. 2. Neubearb. Aufl.
Leipzig: Fachbuchverlag. 1972. S. 45-103.

Mater, Erich, Prof. Dr. phil.

Deutsche Verben.
Leipzig: Bibliogr. Inst. 1971-1972.
6. Rektionsarten. 1971. 105 S.
10. Abteilungen, Silben, Umlaute. 1972. 215 S.

Spezielle Probleme des automatischen Indexierens.
In: Datenverarbeitungsgerechte Indexierung von Informationen. Hrg.: KdT. Karl-Marx-Stadt 1972. S. 116-124.

Wunschvorstellungen und realisierbare Schritte bei der automatischen Informationsverarbeitung.
Dokumentation/Information. H. 20. Ilmenau 1972. S. 5-22.

Matschke, G.-D., Dipl.-Ing.

Anwendung heuristischer Programme zur Dimensionierung elastischer Federn / G.-D. Matschke; M. Meissner. Informationsartikel.

Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)8, S. 377-378.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Mau, Volker, Dipl.-Ing.

Probleme der Anwendung supraleitender Bauelemente in der Elektronik / V. Mau; L. Dallwitz.
Zeitschrift für elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 238-239.

Maut, Erich, Dipl.-Ing.

Das Betriebsverhalten der Begrenzungskupplung.
Elektrie, Berlin, 25(1971)11, S. 441-443.

Rationalisierung in der technischen Vorbereitung / E. Maut;
U. Mahlau; J. Schellenberg.
Vortrag auf d. Fachtag. "Automationsgestützte Projektierung im Elektroanlagenbau" in Suhl am 10.10.1972.
In: Automationsgestützte Projektierung im Elektroanlagenbau. Suhl: Kammer der Technik, Bezirksverband Suhl 1972.
S. 3-7.

Mehlhorn, Herbert, Dr.-Ing.

Elektrostatische Meßverfahren zur Bestimmung des Verunreinigungsgrades dielektrischer Arbeitsflüssigkeiten für die elektroerosive Metallbearbeitung. Informationsartikel.
Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)8, S. 353-356.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Diffusionsschweißen - eine moderne Fügetechnik für den Gerätebau. Sowjetische Erfahrungen werden auch in der DDR genutzt.
Feingerätetechnik, Berlin, 21(1972)12, S. 535-536.

Mehr, Volker, Dr.-Ing.

Der Funkspalt - eine wichtige Größe für die Genauigkeit des Verfahrens "Elektroerosion". Informationsartikel.
Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)8, S. 351-353.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Meissner, Manfred, Dr.-Ing.

Anwendung heuristischer Programme zur Dimensionierung elastischer Federn / M. Meissner; G.-D. Matschke. Informationsartikel.

Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)8, S. 377-378.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Einfluß von Wickelspannungen auf die Dauerfestigkeit kaltgeformter Schraubenfedern.

Maschinenbautechnik, Berlin, 21(1972)2, S. 72-73.

Meyer, Manfred, Dr.-Ing.

Untersuchungen zum Fremdstoffeinbau bei der Abscheidung von Kupfer aus cyanidischen Elektrolyten / M. Meyer; W. Müller; H. Liebscher.

Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)4, S. 103-108.

Michelsson, Paul, Prof. Dr.-Ing.

Elektrische Meßgeräte.

In: Fachwissen des Ingenieurs. Bd. 5.

Leipzig: Fachbuchverlag. 1972. S. 763-801.

Mierzwa, Gerhard, Dr. rer. nat.

Zur Einordnung des programmierten Lehrens und Lernens in das wissenschaftlich-produktive Studium / G. Mierzwa;

K.-H. Elster; E. Stöckel.

Wissenschaftliche Beiträge Päd. Inst. Halle, Halle, 1971, S. 29-36.

Zur Stellung des programmierten Hochschulunterrichts im wissenschaftlich-produktiven Studium / G. Mierzwa;

K.-H. Elster; E. Stöckel.

Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)4, S. 3-17.

Über einige Erfahrungen bei der Erarbeitung von programmierten Lehrmaterial im Fach Mathematik / K.-H. Elster;

G. Mierzwa; E. Stöckel.

Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)3, S. 7-22.

Milov, Emil, Dr.-Ing.

Neuronenmodellierung als Hilfsmittel der Elektrophysiologie. Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)4, S. 140-144.

Mirsch, Sieghard, Dipl.-Physiker.

Elektronische Eigenschaften der Phasengrenze Halbleiter - Isolator von MIS-Strukturen mit aufgestäubtem Dielektrikum. Zeitschrift für elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 219-221.

Preparation and electrical properties of AL-AIN-SI structures / S. Mirsch; H. Reimer. Physica status solidi (a), Berlin, 11(1972)2, S. 631-635.

Müller, Bernhard, Dr.-Ing.

Experimental investigations on oil and mercury diffusion pumps with differing nozzle geometries / B. Müller; W. Fleischer; S. Szyska. Journal of vacuum science technology, New York, 9(1972)3, S. 1076-1079.

Müller, Germar, Prof. Dr.-Ing. habil.

Die Anwendung der Supraleitung bei rotierenden elektrischen Maschinen. Elektrie, Berlin, 25(1971)4, S. 133-139.

Auslegung von Synchronmaschinen für mittlere Leistungen mit supraleitender Erregerwicklung. Elektrie, Berlin, 25(1971)4, S. 139-142.

Untersuchungen an einer Synchronmaschine mit supraleitender Erregung / G. Müller; W. Seidel; M. Endig. Informationsartikel. Elektrie, Berlin, 25(1971)8, S. 325-326.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Three phase synchronous alternator with superconducting field winding / G. Müller; M. Endig; D. Bokert. Applied superconductivity conference in Annapolis, Maryland USA, 1.-3.5.1972. Vortrag M-1.
Weitere Verf.: F. Lange.

Müller, Klaus, Dr.-Ing.

Das Ryotron als induktives Schaltelement in supraleitenden Dekodiereinrichtungen. Zeitschrift für elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 243-246.

Müller, Rainer, Dr.-Ing.

Betrachtungen zu EMSR-Anlagen mit Prozeßrechnern für die komplexe Automatisierung / R. Müller; W. Britall; S. Pils. Technische Information GRW, Teltow, 9(1971)1/2, S. 1-10.

Probleme bei der Behandlung von Ökonomie und Automatisierung.

Technische Information GRW, Teltow, 9(1971)1/2, S. 31-34.

Verfahrenstechnik und Automatisierung.

Berlin: Verl. Technik 1971. 75 S.

(Reihe Automatisierungstechnik. 114.)

Qualitätskriterien für Automatisierungsanlagen.

Technische Information GRW, Teltow, 10(1972)4, S. 150-154.

Rechnergestützte Projektierung von Automatisierungsanlagen.

Technische Information GRW, Teltow, 10(1972)1/2, S. 65-69.

Müller, Wolfgang, Dr.-Ing.

Untersuchungen zum Fremdstoffeinbau bei der Abscheidung von Kupfer aus cyanidischen Elektrolyten / W. Müller; M. Meyer; H. Liebscher. Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)4, S. 103-108.

Neuenfeldt, Diethart, Dr.-Ing.

Zur Auswertgenauigkeit von Übergangsfunktionen nach der Wendetangenten- und Zeitprozentkennwerttheorie. Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)5, S. 183-186.

Nguyen An-Vinh, Dr. sc. techn.

Physio-psychologische Einflüsse auf die Bildschärfe fotografischer Bilder. I.-II.

Bild und Ton, Berlin, 24(1971)6, S. 169-174.

24(1971)7, S. 203-207.

Über die Bildschärfe und deren Einflüsse.

Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)9, S. 406-411.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Nguyen-Mong-Hung, Dr.-Ing.

Analyse elektronischer Netzwerke mit Hilfe doppeltgerichteter Graphen / Nguyen-Mong-Hung; M. Roth.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
17(1971)4, S. 31-43.

Zur topologischen Analyse linearer elektronischer Netzwerke / Nguyen-Mong-Hung; M. Roth.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
17(1971)3, S. 115-127.

Zum Realentwurf von Operationsverstärker-Netzwerken mit Hilfe der Graphenmethode.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
18(1972)1, S. 37-46.

Nitsche, Michael, Dipl.-Ing.

Die Anwendung der schnellen Fouriertransformation zur Abbildung partiell kohärent beleuchteter Objekte.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
17(1971)4, S. 73-85.

Nitzsche, Karl, Prof. Dr.-Ing. habil.

Magnetische und elektrische zerstörungsfreie Prüfung.
Berlin: Verl. Technik 1971. 92 S.
(Reihe Automatisierungstechnik. 121.)

Dünnschichtdickenmessung.
Schnellinformation zerstörungsfreie Werkstoffprüfung des
DAMW Magdeburg, 11(1972)7, S. 8-19.

Zum Mechanismus der Beeinflussung des Bondprozesses elektronischer Bauelemente durch statische und dynamische Kräfte.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 234-236.

Noack, Friedhelm, Dr.-Ing.

Zur Entwicklung eines mathematischen Schaltermodells.
Informationsartikel.
Elektrie, Berlin, 25(1971)8, S. 293.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Nutsch, Gabriele, Dr.-Ing.

Instabilitätsuntersuchungen an HQI-Lampen / G. Nutsch;
H. Riemann.

In: Physik und Technik des Plasmas III. Vorträge d. Arbeitstagung in Suhl 23.-26.10.1972. T.1: Lichtquellen. Berlin: Physikal. Ges. d. DDR 1972. S. 74-78.

Oettel, Horst, Dipl.-Physiker.

Ermitteln von Fehlstellen in hochpolymeren Folien und Korrelation zur elektrischen Durchschlagfestigkeit / H. Oettel; M. Kahle. Informationsartikel. Elektr. Berlin, 25(1971)8, S. 317-318.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1 1971.

Pampel, Joachim, Dr. oec.

Struktur von Kombinationsbetrieben in der Diskussion: Vorschlag einer physen- und elementbezogenen Leitungsstruktur. Organisation, Leipzig, 6(1972)6, S. 9-13.

Panier, Dieter, Dipl.-Ing.

Eine Leitungsmethode zur systematischen Beherrschung der operativen Vorbereitung und Durchführung der Produktion. Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)2, S. 57-62.

Patzner, Heiko, Dr. rer. nat.

Mitarb. an:

Mathematik für Ökonomische und ingenieurökonomische Fachrichtungen. T.1. Berlin: Verl. Die Wirtschaft 1971.

Petschner, Jürgen, Dipl.-Ing.

Verfahren der Kurzzeitmeßtechnik / J. Petschner; D. Artymiak; P. Reichl. Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)1, S. 25-28.

Pfeiffer, Günter, Dr.-Ing.

Berechnung der betriebsfrequenten Wiederkehrspannung nach Abschalten dreipoliger Kurzschlüsse.
Elektrie, Berlin, 26(1972)4, S. 87-89.

Pfeiler, Volkmar, Prof. Dr.-Ing.

Kurzschlußausschaltungen in Stromrichtersystemen / V. Pfeiler; D. Stade.
Elektrie, Berlin, 25(1971)6, S. 233-235.

Ausschaltvorgänge in Stromrichtersystemen / V. Pfeiler; D. Stade.
Elektrie, Berlin, 26(1972)5, S. 120-123.

Kurzschlußprobleme in Stromrichtersystemen.
VEM-Elektro-Anlagenbau, Berlin, 8(1972)1, S. 1-4.

Pflugbeil, Wolfgang, Dr.-Ing.

Optimale Steuerung einer linearen Mehrgrößenstrecke für adaptives Führungsverhalten.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)7, S. 270-274.

Philippow, Eugen, Prof. Dr.-Ing.

Nichtlineare Elektrotechnik. K. Loarke u. oov. Aufl.
Leipzig: Akad. Verl. Ges. 1971. 380 S.
(Bücherei der Hochfrequenztechnik. 12.)

Beitrag zur Schaltungssynthese nichtlinearer Sinusgeneratoren / E. Philippow; D. Rhein. Informationsartikel.
Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 332-334.

Computerunterstützte Lösung von nichtlinearen Differentialgleichungen der Elektrotechnik mit Hilfe einer Erweiterung des Verfahrens von Wolinkin / E. Philippow; D. Rhein. Zeitschrift für elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)5, S. 293-302.

Synthese von nichtlinearen Differentialgleichungen harmonischer Oszillatoren und Analyse ihrer Lösungen / E. Philippow; D. Rhein. Informationsartikel.
Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 331-332.

Taschenbuch Elektrotechnik. Hrsg.: Eugen Philippow.
3., unveränd. Aufl.
Berlin: Verl. Technik
1. Grundlagen. 1972.

Philippow, Philipp, Dr.-Ing.

Aluminium-Silizium-Schottky-FET - Herstellung und Messergebnisse. Informationsartikel.
Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 372-373.

Pilz, Siegfried, Prof. Dr.-Ing.

Betrachtungen zu BMSR-Anlagen mit Prozessrechnern für die komplexe Automatisierung / S. Pilz; R. Müller; W. Britall.
Technische Information GRW, Teltow, 9(1971)2, S. 1-10.

Quan, Nguyen Tran, Dr.-Ing.

Über die optimalen Kennlinien der parametrischen Frequenzwandlung.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. Elektrotechnik, Leipzig, 17(1971)1, S. 51-63.

Zur Behandlung subharmonischer Oszillatoren. Informationsartikel.
Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 338-339.

Quick, Jürgen, Dr.-Ing.

Ionenbewegung in SiO₂-Schichten / J. Quick; G. Schulze.
Zeitschrift für elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 206-208.

Radtke, Manfred, Dr.-Ing.

Methoden zur Optimierung industrieller Prozesse.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)7, S. 256-263.

Rehbaum, Eckard, Dipl.-Ing.

Eigenschaften von Fotothyristoren und deren Anwendungsmöglichkeiten.
VEM-Elektro-Anlagenbau, Berlin, 7(1971)4, S. 168-172.

Reibetanz, Werner, Dr. rer. nat.

Untersuchung der Kühlung elektrotechnischer Funktionselemente unter Ausnutzung der Ähnlichkeitstheorie / W. Reibetanz; M. Wilhelm. Informationsartikel.
Elektrie, Berlin, 25(1971)9, S. 354-355.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Reichl, Peter, Dr.-Ing.

Ermittlung dynamischer Transistorkennwerte mit Hilfe breitbandiger determinierter Signale. Informationsartikel. Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)5, S. 184-186.

Probleme der Kurzzeitelektronik unter dem Aspekt der Impulskennwertelektronik / P. Reichl; D. Artymiak. Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)9, S. 279-280.

Verfahren der Kurzzeitelektronik / P. Reichl; D. Artymiak; J. Petschner. Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)1, S. 25-28.

Reimer, Helmut, Prof. Dr.-Ing.

Physikalisch-elektronische Eigenschaften von Halbleiteroberflächen und Grenzschichten und ihre Bestimmtheit / H. Reimer; R. Paul.

In: Probleme der Festkörperelektronik. Bd. 3. Berlin: Verl. Technik 1971. S. 9-90.

Basiselemente und Grundschaltungen der Elektrotechnik / H. Reimer; R. Schönefeld.

In: Fachwissen des Ingenieurs. Bd. 5. Leipzig: Fachbuchverlag. 1972. S. 505-604.

Preparation and electrical properties of Al-AlN-Si structures.

Physica status solidi (a), Berlin, 11(1972)2, S. 631-635.

Übersicht über Eigenschaften isolierender Schichten in der Festkörperelektronik und ihre Einsatzmöglichkeiten.

Zeitschrift für elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 180-183.

Reinhardt, Rüdiger, Dr. rer. nat.

Zur Zentrenmethode in der nichtlinearen Optimierung / R. Reinhardt; Ch. Grossmann.

Mathematische Operationsforschung und Statistik, Berlin, 3(1972)6, S. 419-430.

Reinisch, Karl, Prof. Dr.-Ing. habil.

Einige Bemerkungen zur maschinellen Projektierung und Synthese von Automatisierungseinrichtungen.

Technische Information RGW, Teltow, 10(1972)1/2, S. 62-64.

Probleme der Steuerung komplizierter Systeme.
Wissenschaftliche Zeitschrift der TH Karl-Marx-Stadt,
Karl-Marx-Stadt, 14(1972)3, S. 341-342.

Reiß, Wolfgang, Dr.-Ing.

Numerische Berechnungen der Stromdichteverteilung in der
Schmelzrinne von Induktions-Rinnenöfen / W. Reiß;
D. Schulze. Informationsartikel.
Elektrie, Berlin, 25(1974)9, S. 377-378.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1974.

Zur Simulation der Vorschuberwärmung / W. Reiß; K. Dettmar.
III. Internationales Kolloquium über das Baukastenmodell
in Łódź, Volksrepublik Polen, 1972. Vortrag Nr. 1. 1/3.

Reissmann, Hans-Christoph, Dr.-Ing.

Zum Einsatz statistischer Verfahren der Signalanalyse für
zeitveränderliche biomedizinische Funktionsparameter.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1974)4, S. 149-152.

Rempt, Wolfgang, Dipl.-Ing.

Galvanotechnik und Umweltschutz.
In: X. Galvanotechnische Fachtagung Suhl / W. Rempt;
J. Unruh.
Suhl: Kammer der Technik, Bezirksverband Suhl 1972. S.1-21.

Repenning, Kurt, Dipl.-Ing.

Ermittlung von dynamischen Kennwerten eines Induktions-
Tiegelofens mittels RC-Modell und Analogrechner /
K. Repenning; E. Kolbe.
III. Internationales Kolloquium über das Baukastenmodell in
Łódź, Volksrepublik Polen, 1972. Vortrag Nr. 1. 4/5.

Rhein, Dietrich, Dr.-Ing.

Untersuchungen zur logischen Struktur digitaler Speicher-
anordnungen / D. Rhein; K. Fichtner.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
17(1974)4, S. 45-55.

Beitrag zur Schaltungssynthese nichtlinearer Sinusgeneratoren / D. Rhein; E. Philippow. Informationsartikel. Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 332-334.

Computerunterstützte Lösung von nichtlinearen Differentialgleichungen der Elektrotechnik mit Hilfe einer Erweiterung des Verfahrens von Wolinkin / D. Rhein; E. Philippow.

Zeitschrift für elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)5, S. 293-302.

Möglichkeiten und Tendenzen der Informationsverarbeitung in digitalen Speichern.

Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)8, S. 241-245.

Synthese von nichtlinearen Differentialgleichungen harmonischer Oszillatoren und Analyse ihrer Lösungen / D. Rhein; E. Philippow. Informationsartikel.

Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 331-332.

Richter, Adelheid, Oberstufenlehrer.

Mitarb. an: Einführung in das technische Englisch - Elektrotechnik.

Berlin: Verl. Technik 1971.

Richter, Wolfgang, Dr.-Ing.

Anwendung der Methode des transformierten Gradienten auf die Anpassungskorrektur optischer Systeme / W. Richter; H. Haferkorn.

Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)4, S. 179-182.

Teilautomatische Korrektur optischer Systeme auf der Basis analytischer Bildfehlerkoeffizienten 3. und 5. Ordnung. Informationsartikel.

Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)7, S. 327-328.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Anwendung mathematischer Methoden der automatischen Korrektur auf die Vorrechnung optischer Systeme / W. Richter; H. Haferkorn; H. Händel.

Feingerätetechnik, Berlin, 21(1972)4, S. 155-157.

Riemann, Manfred, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Zur Vermeidung von Spektral- und Kosinusfehlern bei Lichtstrom-Kugelfotometern / M. Riemann; R. Zimmermann.

Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)4, S. 184-186.

Instabilitätsuntersuchungen an HQI-Lampen / M. Riemann;
T. Rutsch.

In: Physik und Technik des Plasma III. Vorträge d. Arbeitstagung in Buhl 23.-26.10.1972. T. 1: Lichtquellen.
Berlin: Physikal. Ges. d. DDR 1972. S. 71-78.

Prüfung der Oberfläche von Siliziumscheiben mittels Beugungs- und schlierenoptischer Methoden / M. Riemann;
J. Berger.
Zeitschrift für elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 229-230.

Röppischer, Herbert, Dr. rer.nat.

Enhancement of the luminescence of polycrystalline and monocrystalline ZnSe: Mn by electric fields / H.Röppischer;
M. Klopffleisch; D. Büttich.
Physica status solidi (a), Berlin, 11(1972) short notes
K51-K53.

Rößler, Hans-Georg, Dr.-Ing.

Betreuungsmodell zur effektiveren Gestaltung des Erziehungs- und Ausbildungsprozesses im Ingenieurpraktikum /
R. Rößler; G. Fisch; J. Fisch.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
17(1971)4, S. 107-125.
Weitere Verf.: K.-H. Knüppel.

UHV-Hüllenbausteine für experimentelle Untersuchungen an hochperveanten Leistungselektronenstrahlen / H. Rößler;
H. Göllnitz; J. Fisch.
Vakuum information, Dresden, 3(1971), S. 65-69.
Weitere Verf.: J. Kurt.

Eine konstruktive Lösung zum leicht variierten Aufbau von Elektronenkanonen hoher Perveanz / H. Rößler; J. Fisch.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
18(1972)1, S. 61-69.

Rogazewski, Hans, Dr.-Ing.

Theoretische Möglichkeiten und Besonderheiten des Entwurfs nichtlinearer elektromagnetomechanischer Energieumwandler unter Berücksichtigung kinematischer Forderungen. Informationsartikel.
Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)7, S. 326.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Roth, Michael, Dr.-Ing.

Analyse elektronischer Netzwerke mit Hilfe doppelgerichteter Graphen / M. Roth; Nguyen-Mong-Hung.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
17(1971)4, S. 31-43.

Zur topologischen Analyse linearer elektronischer Netzwerke / M. Roth; Nguyen-Mong-Hung.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
17(1971)3, S. 115-127.

Roth, Werner, Dr. rer. nat.

Elektrische Eigenschaften einiger Polyurethangießharze.
Plaste und Kautschuk, Leipzig, 18(1971)11, S. 835-836.

Eigenschaften von Formstoffen aus Kohlenwasserstoffharzen und ungesättigten Dikarbonsäurediestern.
Plaste und Kautschuk, Leipzig, 19(1972)10, S. 743-746.

Reaktionsharze auf der Basis von Kohlenwasserstoffharzen und ungesättigten Dikarbonsäurediestern.
Plaste und Kautschuk, Leipzig, 19(1972)5, S. 344-348.

Rother, Wolfgang, Prof. Dr. rer. nat.

Einige aktuelle Ergebnisse der Theorie und Technik des Plasmastrahls / W. Rother; E. Kranz. Informationsartikel.
Elektrie, Berlin, 25(1971)9, S. 364-365.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Sachs, Horst, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Mitarb. an: Mathematik für Ökonomische und ingenieurökonomische Fachrichtungen. T.1.
Berlin: Verl. Die Wirtschaft 1971.

Einführung in die Theorie der endlichen Graphen. T.2.
Leipzig: Teubner 1972.

Schäuble, Manfred, Dr. rer. nat.

Lagrange-Theorie, Lagrange-Methoden und Verallgemeinerungen / M. Schäuble; K.-H. Seidler.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
18(1972)3, S. 69-101.

Schellenberg, Jürgen, Dipl.-Ing.

ationalisierung in der technischen Vorbereitung / J. Schellenberg; E. Maut; U. Mahlau. Vortrag auf der Fachtagung "Automationsgestützte Projektierung im Elektroanlagenbau" in Suhl am 13.10.1972.

In: Automationsgestützte Projektierung im Elektroanlagenbau. Suhl: Kammer der Technik, Bezirksverband Suhl, 1972. S. 3-7.

Untersuchungen von Einflußfaktoren zur Gestaltung der Erzeugnissysteme / J. Schellenberg; U. Mahlau. Vortrag auf d. Fachtagung "Automationsgestützte Projektierung im Elektroanlagenbau" in Suhl am 13.10.1972.

In: Automationsgestützte Projektierung im Elektroanlagenbau. Suhl: Kammer der Technik, Bezirksverband Suhl, 1972. S. 24-51.

Schewitzer, Eberhard, Dr. sc. tech.

Das biologische Objekt als Vorbild der Technik / E. Schewitzer; E. Forth.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)4, S. 130-134.

Schilder, Dietrich, Dr.-Ing.

Zur Berechnung des optimalen kontinuierlichen Übergangs zwischen Streifenleitungen verschiedener Wellenwiderstände. Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)10, S. 342-346.

Zur Kopplung des Spiegelresonators an Hohlleiter. Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)1, S. 87-96.

Schilling, Manfred, Dr.-Ing.

Ein Konstruktionsbeispiel zum Einfluß der Struktur auf seine Zuverlässigkeit. Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)2, S. 78-79.

Ein Konstruktionsbeispiel zur Wechselwirkung zwischen Konzeption eines Arbeitsprinzips und seiner Zuverlässigkeit. Feingerätetechnik, Berlin, 21(1972)8, S. 336-358.

Schivanski, Dagmar, Dipl.-Ing.

Tieftemperaturuntersuchungen von Germanium-Isolator-Strukturen mittels der C-U-Methode.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 224-225.

Untersuchung von C-U-Kurven bei tiefen Temperaturen am System Ge-SiO₂.

Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)1, S. 71-78.

Schley, Peter, Dipl.-Ing.

Einige Untersuchungen an Schottky-Kontakten.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 237-238.

Metall-Halbleiter-Übergänge für aktive Bauelemente.
In: Grundlagen aktiver elektronischer Bauelemente.
Leipzig: Deutscher Verl. f. Grundstoffindustrie 1972.
S. 52-74.

Schmidt, Gottfried, Dipl.-Ing.

Ermittlung der Funktionseigenschaften von Sprungsystemen aus einem Energiediagramm. Informationsartikel.
Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)3, S. 382-383.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Schönefeld, Reinhold, Dr. sc. tech.

DISIMARI, ein blockorientiertes Simulationsprogramm für die Rechenanlage ODRA 1204 / R. Schönefeld; G. Bräuning.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)6, S. 230-233.

Rechentchnische Untersuchungen zur Empfindlichkeitsanalyse eines kanonischen Systems n-ter Ordnung / R. Schönefeld; G. Hübel.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)2, S. 49-79.

Bauelemente und Grundschaltungen der Elektrotechnik / R. Schönefeld; H. Reimer.
In: Fachwissen des Ingenieurs. Bd.5. Leipzig: Fachbuchverl. 1972. S. 505-604.

Günstige Zustandsvariable eines rationalen Übertragungsgliedes bezüglich der rechentchnischen Eigenschaften seiner Empfindlichkeitsmatrix.
Wiss. Z. d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)1, S. 27-35.

Die näherungsweise Berechnung von Eingangsfunktionen für Programmsteuerungssysteme auf einem hybriden Analogrechner / E. Igubimow; R. Schönefeld.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)4, S. 43-59.

Schorcht, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing.

Beitrag zur Ermittlung des Bewegungsverhaltens von Schraubenfederantrieben.
Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)11, S. 507-512.

Dynamisches Verhalten kombiniert belasteter Schraubenfederantriebe.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Karl-Marx-Stadt, Karl-Marx-Stadt, 14(1972)1, S. 117-128.

Schreiber, Anton, Prof. Dr. sc. oec.

Probleme der technisch-ökonomischen Analyse von Montageprozessen. Informationsartikel.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)8, S. 297-301.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Zusatzstudium in der UdSSR - Studium der Wege und Erfolge der Sowjetwissenschaft.
Technik, Berlin, 27(1972)12, S. 742-745.

Schüler, Andreas, Prof. Dr. rer. oec.

Probleme des Übergangs von der Hochschule in den Betrieb.
Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)6, S. 201-203.

Versuch über ein heuristisches Programm zur Bearbeitung gesellschaftswissenschaftlicher Untersuchungen.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)1, S. 95-100.

Schulze, Dietmar, Dr.-Ing.

Numerische Berechnungen der Stromdichteverteilung in der Schmelzrinne von Induktions-Rinnenöfen / D. Schulze;
W. Reiß. Informationsartikel.
Elektrie, Berlin, 25(1971)9, S. 377-378.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Schulze, Gerhard, Dr.-Ing.

Ionenbewegung in SiO_2 -Schichten / G. Schulze; J. Quick.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 206-208.

Schulze, Manfred, Dr.-Ing.

Verbesserung technischer Parameter des direkten Umrichters
durch Zwangskommütierung. Informationsartikel.
Elektrie, Berlin, 25(1971)8, S. 284-285.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Schulze, Uwe, Dipl.-Ing.

Ein Beitrag zur Untersuchung kryogener Kombinationsschaltungen / U. Schulze; P. Burger.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 242-243.

Seidel, Hans-Peter, Dr.-Ing.

Maschinelle Synthese von Automatisierungseinrichtungen /
H.-P. Seidel; W. Spietschka; W. Uhlig.
Technische Information GRW, Teltow, 10(1972)1/2, S. 70-75.

Seidel, Hans-Ulrich, Dr.-Ing.

Zur Berechnung einer Klasse kryogener Schaltungen.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 240-241.

Seidel, Wolfgang, Dr.-Ing.

Beitrag zur Unipolarmaschine mit supraleitender Erregwicklung / W. Seidel; W. Markert; M. Endig. Informationsartikel.
Elektrie, Berlin, 25(1971)8, S. 329-330.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Untersuchungen an einer Synchronmaschine mit supraleitender Erregung / W. Seidel; G. Müller; M. Endig. Informationsartikel.
Elektrie, Berlin, 25(1971)8, S. 325-326.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Seidler, Karl-Heinz, Dr. rer. nat.

Lagrange-Theorie, Lagrange-Methoden und Verallgemeinerungen / M. Schauble, K.-H. Seidler.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
18(1972)3, S. 69-101.

Siefarth, Gerhard, Dr. oec.

Zur Anwendung der Operationsforschung beim Aufbau von integrierten Informationsverarbeitungssystemen.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau,
17(1971)1, S. 139-149.

Simon, Wolfgang, Dr.-Ing.

Der Aspekt der Grundstrukturen bei der Entwicklung getrieblicher Strukturen unter Verwendung des Hartenberg-Verfahrens. Informationsartikel.
Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)8, S. 380-382.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Sperling, Rolf, Dipl.-Physiker

Einige Untersuchungen an Schottky-Kontakten / R. Sperling; P. Schley.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 237-238.

Metall-Halbleiter-Übergänge für aktive Bauelemente.
In: Grundlagen aktiver elektronischer Bauelemente.
Leipzig: Dt. Verl. f. Grundstoffindustrie 1972. S. 52-74.

Spietschka, Wolfgang, Dr.-Ing.

Maschinelle Synthese von Automatisierungseinrichtungen / W. Spietschka; H.-P. Seidel; W. Uhlig.
Technische Information GRW, Teltow, 10(1972)1/2, S. 70-75.

Sprenger, Hans-Joachim, Dr.-Ing.

Ein lernendes System zur automatischen Steuerung statischer Prozesse.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)3, S. 103-105.
Methoden der statischen Optimierung industrieller Prozesse / H.-J. Sprenger; U. Fendel; S. Bergmann.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)3, S. 90-96.
Weitere Verf.: U. Engmann; J. Wernstedt.

Stade, Dietrich, Dr.-Ing.

Kurzschlußausschaltungen in Stromrichtersystemen / D. Stade; V. Pfeiler.

Elektrie, Berlin, 25(1971)6, S. 233-235.

Kurzschlußprobleme in Stromversorgungsanlagen für Gleichstrombahnen / D. Stade; J. Münch; H. Fischer.

Der VEM-Elektro-Anlagenbau, Berlin, 7(1971)3, S. 111-119.

Ausschaltvorgänge in Stromrichtersystemen / D. Stade; V. Pfeiler.

Elektrie, Berlin, 26(1972)5, S. 120-123.

Stegel, Holger, Dr.-Ing.

Zur Synthese nichtlinearer Schwingungen / H. Stegel;

N. Lenk. Informationsartikel.

Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 336-337.

Steigenberger, Joachim, Dr. rer. nat. habil.

Sur les conditions de séparabilité des variables dans l'équation de Laplace en espace riemannien (Über die Separierbarkeitsbedingungen für die Laplacegleichung im Riemannschen Raum).

Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)3, S. 155-164.

Stephanow, Stephan, Dr.-Ing.

Anwendung der dynamischen Optimierung bei der Behandlung von Aufgaben der optimalen Steuerung elektrischer Netze. Informationsartikel.

Energietechnik, Berlin, 21(1971)8, S. 344-345.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Ein Verfahren zur Optimierung des Einsatzes von Pumpspeicherkraftwerken im Elektroenergiesystem / S. Stephanow; G. Hampel.

Energietechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 450-452.

Stöbel, Wolfgang, Prof. Dr.-Ing.

Entwicklung von Prozeßlösungen zur Fertigung von Teilgruppen in der Gerätetechnik. Informationsartikel.

Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)8, S. 379.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Erkenntnisse aus der Analyse des Teilesortimentes zur technologischen Vorbereitung zentraler Fertigungsstätten figurereller Teile durch Analyse der Teilfertigung / W. Stöbel; H.-P. Meinemann, Informationsartikel, Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)8, S. 287-291.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Straßburg, Joachim, Dr.-Ing.

Der Speicherfeldeffekttransistor - Wirkungsweise und Anwendungen / J. Straßburg; W. Buff; H. Greiner. Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)6, S. 220-223.
Weitere Verf.: A. Kirpal; R. Kubis; M. Henne.

Triggerbarer Laborgenerator für positive und negative Rechteckimpulse / J. Straßburg; R. Kubis. Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)2, S. 119-121.

Abbau von Speicherladungen in M_1I_2S -Strukturen / J. Straßburg; W. Buff; H. Greiner. Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 368-369.

Der Floating-Gate-Transistor - eine neue elektrisch programmierbare Speicherzelle / J. Straßburg; W. Buff; H. Greiner. Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 366-367.
Weitere Verf.: E. Köhler

Leitungsprozesse in dünnen SiO_2 -Schichten / J. Straßburg; H. Greiner; W. Buff. Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 208-209.

Süsse, Roland, Dr.-Ing.

Zur Struktursynthese nichtlinearer Systeme / Informationsartikel. Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)10, S. 337-338.

Tänzer, Karl-Heinz, Dr.-Ing.

Zur Projektierung und Realisierung von Teilsystemen des integrierten Systems der automatisierten Informationsverarbeitung / K.-H. Tänzer; P. Kolodziej. Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)1, S. 28-29.

Der Informationsbedarf als grundlegendes Element zum Aufbau von Informationssystemen. In: Dokumentation/Information. H. 20. Ilmenau 1972. S. 53-62.

Theile, Adolf, Oberstufenlehrer

Mitarb. an: Einführung in das technische Englisch - Elektrotechnik.
Berlin: Verl. Technik 1974.

Thieme, Franz, Dr. jur.

Die Information und Dokumentation im Urheberrechtsgesetz der Deutschen Demokratischen Republik.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. Humboldt-Universität Berlin. Gesell.-sprachwiss. Reihe, Berlin, 20(1971)2, S. 187-191.

Der Schutz von Teilen eines wissenschaftlichen Werkes im Urheberrechtsgesetz der DDR.
In: Dokumentation/Information. H. 18. Ilmenau 1972. S. 21-32.

Thust, Heiko, Dr.-Ing.

Ein Lawinendiodenoszillator für das X-Band.
Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)6, S. 215-219.

Gegenseitige Synchronisation von Lawinendiodenoszillatoren.
Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)9, S. 308.

Injektionssynchronisation von Lawinendiodenoszillatoren.
Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)4, S. 104-108.

Tien Hoang, Dr.-Ing.

Anwendung der Methode von Ljapunov für die Abschätzung der Stabilität eines Elektroenergiesystems.
Massen, steuern, regeln, Berlin, 15(1972)7, S. 242-247.

Tippmann, Herbert, Dipl.-Ing.

Der ohmsche Metall-Halbleiter-Kontakt / H. Tippmann; R. Trimbuch.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 236-237.

Trimbuch, Rndolf, Dipl.-Ing.

Der ohmsche Metall-Halbleiter-Kontakt / R. Trimbuch; H. Tippmann.
Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 236-237.

Ullmann, Hermann, Dr.-Ing.

Zur Modellierung einer homogenen supraleitenden Bandleitungsanordnung.

Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)2, S. 85-101.

Ullrich, Friedel, Dr.-Ing.

Zum Problem der Qualitätssicherung auf der Grundlage der mathematischen Funktionsmodelle technologischer Systeme / F. Ullrich; K.-P. Zocher. Informationsartikel.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)8, S. 309.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Unbehaun, Erich, Dr.-Ing.

Berechnungsgrundlagen zur optimalen Dimensionierung von Kontaktfederkombinationen für die Schwachstromtechnik. T.1, Fortsetzung: Gerade Blattfedern mit konstantem Rechteckquerschnitt.

Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)2, S. 131-149.

Möglichkeiten optimaler Dimensionierung von Kontaktfederkombinationen.

Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)7, S. 301-303.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Unruh, Jürgen, Dr.-Ing.

Untersuchungen zur elektrolytischen Abscheidung von Metallen mit hohen Stromdichten / J. Unruh; H. Liebscher; P. Haugk. Informationsartikel.

Elektrie, Berlin, 25(1971)9, S. 360.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1. 1971.

Galvanotechnik und Umweltschutz / J. Unruh; W. Rempt.

In: X. Galvanotechnische Fachtagung Suhl. Suhl: Kammer der Technik, Bezirksverband Suhl, 1972. S. 1-21.

Neuere Vorstellungen zur Einebnung und Glanzbildung / J. Unruh; H. Liebscher; M. Hannemann.

In: X. Galvanotechnische Fachtagung Suhl. Suhl: Kammer der Technik, Bezirksverband Suhl, 1972. S. 116-123.

Vogel, Johannes, Prof. Dr. rer. nat. habil.

Untersuchungen über die Anzahl der Verzweigungslösungen bei Hammersteinischen Integralgleichungen im zweidimensionalen Verzweigungsfall der trivialen Lösungen.

Leipzig: Barth 1971. 86 S.

(Nova Acta Leopoldina. Neue Folge. Bd. 36. Nr. 203.)

Voigt, Gerhard, Dr. oec.

Probleme der optimalen Verteilung des Produktionsprogramms auf die Betriebe eines Kombinats / G. Voigt; H. Kober.

Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)4, S. 61-66.

Volkenandt, Horst, Dr.-Ing.

Anwendung spezieller Untersuchungsmethoden zur Erfassung der Vorgänge beim Materialabtrag mit Laserstrahlen / H. Volkenandt; P. Grünwald; D. Illner. Informationsartikel. Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)8, S. 340-342.

16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Wagner, Edwin, Dr.-Ing.

Internationale Zusammenarbeit - ein wichtiger Faktor im Hochschulwesen / E. Wagner; K.-H. Eisler; L. Dallwitz. Die Technik, Berlin, 27(1972)12, S. 743-751.

Walther, Hansjoachim, Dr. rer. nat. habil.

Eine Bemerkung zu einer Arbeit von M. E. Watkins über verallgemeinerte Petersensche Graphen / H. Walther; E. Kaiser. Journal of combinatorial theory, Series B, New York, 11(1971)3, S. 227-233.

Weber, Felix, Prof. Dr. jur. habil., Ing.

Probleme und Aufgaben des Instituts INER bei der wissenschaftlichen Durchdringung der sozialistischen Informations- und Dokumentationspraxis und bei der Verbesserung der Ausbildung von Informationsfachkräften.

In: Dokumentation/Information. H. 17. Beil. Ilmenau 1971. 26 S.

Stand und Probleme der Aus- und Weiterbildung auf dem Gebiet der Information und Dokumentation an der Technischen Hochschule Ilmenau.

In: Dokumentation/Information. H. 17. Ilmenau 1972. S. 13-24.

Weber, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing.

Numerische Analyse und Synthese argumentquantisierter Funktionen mit der schnellen Fourier-Transformation.

Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)2, S. 45-50, 58.

Die redundanzfreie schnelle Fourier-Transformation.

Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)9, S. 305-308.

Programmablaufpläne und Laufanweisungen.

Rechentchnik, Datenverarbeitung, Berlin, 9(1972)4, S. 28-31.

Weckner, Hans-Jörg, Dr. rer. nat.

Elektrolumineszenz an dünnen Schichten. Informationsartikel.

Nachrichtentechnik, Berlin, 21(1971)1, S. 39-40.

Weidner, Wilhelm, Dipl.-Ing.

Die Kraftaufnahme der Abwagenschienen im Kurzschlussfall.

Elektrie, Berlin, 20(1971)11, S. 429-430.

Weißleder, Horst, Dipl.-Ing.

Wahlinformationsübertragung bei Fastwahl / H. Weißleder; H. Börner.

Fernmeldetechnik, Berlin, 12(1972)3, S. 166-167.

Wengler, Peter, Dipl.-Physiker

J. Kepler und die Harmonie der Welt / P. Wengler; A. Brock.

Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 18(1972)1, S. 123-138.

Wernstedt, Jürgen, Dr.-Ing.

Methoden der statischen Optimierung industrieller Prozesse / J. Wernstedt; U. Bendel; S. Bergmann.

Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)3, S. 90-96.

Weitere Verf.: U. Bergmann; H.-J. Sprenger.

Zur Parameterschätzung statischer Systeme mit Hilfe der rekursiven Regression / J. Fernstedt; U. Peter. Bessen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)3, S. 96-100.

Westphal, Klaus-Dieter, Dr.-Ing.

Über die Bauformen von Halbleiterbauelementen für die Hybridintegration. Nachrichtentechnik, Berlin, 22(1972)9, S. 318-319.

Wilhelm, Michael, Dipl.-Ing.

Untersuchung der Kühlung elektrotechnischer Funktionselemente unter Ausnutzung der Ähnlichkeitstheorie / M. Wilhelm; W. Reibetanz. Informationsartikel. Elektris, Berlin, 25(1971)9, S. 354-355. 16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.1, 1971.

Winkler, Gert, Dr.-Ing.

Die Unterstützung des Schweißprozesses von Leiterplatten durch Ultraschalleinwirkung. Fernmeldetechnik, Berlin, 12(1972)3, S. 126.

Wohlgenuth, Peter, Dr.-Ing.

The response of the heart rate to sinusoidally changed work load in man / P. Wohlgenuth; M. Tiedt; B. Wohlgenuth. In: Biocybernetics. Vol. IV. Proceedings of the third international symposium on biocybernetics 1971. Jena: Fischer 1972. S. 266-290.

Messung der Barrierenhöhe an MIS-Systemen / P. Wohlgenuth; D. Gall. Zeitschrift f. elektrische Informations- und Energietechnik, Leipzig, 2(1972)4, S. 217-219.

Zapfe, Hermann, Dr.-Ing.

Die Adaptierung von Kartenbausteinen. Fernmeldetechnik, Berlin, 12(1972)3, S. 123-124.

Zimmermann, Ralf, Dr.-Ing.

Zur Vermeidung von Spektral- und Kosinusfehlern bei Lichtstrom-Kugelfotometern. Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)4, S. 184-186.

Zosher, Klaus-Peter, Dr.-Ing.

Der technologische Entwicklungsprozeß und die Simulation technologischer Systeme.
Wissenschaftliche Zeitschrift d. TH Ilmenau, Ilmenau, 17(1971)2, S. 154-161.

Zum Problem der Qualitätssicherung auf der Grundlage der mathematischen Funktionsmodelle technologischer Systeme / K.-P. Zosher; F. Ullrich. Informationsartikel.
Messen, steuern, regeln, Berlin, 14(1971)2, S. 309.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Zum Problem der Simulation im technologischen Entwicklungsprozeß / K.-P. Zosher; G. Moyer. Informationsartikel.
Feingerätetechnik, Berlin, 20(1971)3, S. 378-379.
16. Int. Wiss. Koll. d. TH Ilmenau. T.2. 1971.

Zscherpel, Wolfgang, Dr.-Ing.

Bestimmung von Feldstärke- und Erwärmungsverlauf bei der konduktiven HF-Erwärmung mit Hilfe der Elektroanalogie / W. Zscherpel; E. Kolbe.
In: III. Internationales Kolloquium über das Heukensmodell in Z6dz, Volksrepublik Polen, 1972, Vortrag Nr. 3./1.